

### Tabella di Mills (Tratto da Ermesagricoltura)

La curva originale di Mills ormai usata da più di 40 anni fornisce una stima del numero di ore di bagnatura fogliare necessaria per avere l'infezione in un intervallo di temperatura variabile da 5.5°C a 25.5°C. I parametri climatici presi in considerazione sono:

- Numero di ore di bagnatura fogliare continua
- Temperatura media raggiunta nel periodo di bagnatura

Vengono definiti 3 livelli di infezione: *leggera*, *media*, *grave*.

La *tabella di Mills* è stata successivamente modificata da *Jones* per ottenere valori di infezioni ascosporiche fino alla temperatura di 2.2°C. Le nuove conoscenze epidemiologiche hanno permesso di ottenere stime di rischio infettivo più preciso rispetto a quelle indicate da Mills. La lunghezza del periodo di bagnatura non è più il solo parametro ritenuto in grado di influenzare la gravità di una infezione di ticchiolatura, ma sono altrettanto importanti altri parametri quali la suscettibilità dell'ospite, la disponibilità di tessuti esposti e la reale quantità di ascospore disponibili.

### Tabella di Mills per la previsione delle infezioni di ticchiolatura del melo

Temperatura media (C°)	Ore di bagnatura per infezione		
	Leggera	Media	Grave
5	37	48	73
6	26	34	51
7	21,5	27	40
8	18	23	34
9	15,5	20,5	30
10	14	19	28
11	12,5	17,5	26
12	11,5	16	24
13	10,5	14	22,5
14	10	13	21
15	9,5	12,5	20
16	9	12,5	19
17	9	12,5	18
18	9	12,5	18
19	9	12,5	18
20	9	12,5	18
21	9	12,5	18
22	9	12,5	18
23	9	12,5	18
24	9,5	12,5	19
25	10,5	14	21

Tabella di Mills modificata da A.L.Jones

Temperatura media (C)	Ore di bagnatura per una infezione			Periodo di incubazione (gg)
	Leggera	Media	Grave	
0.5-2.2	48	72	96	*
2,7	41	55	68	*
3,3	37	50	64	*
3,9	33	45	60	*
4,4	29	41	56	*
5	26	37	53	*
5,5	23	33	50	*
6,1	21	30	47	*
6,6	19	28	43	*
7,2	17	26	40	*
7,8	16	24	37	*
8,3	15	23	35	*
8,9	15	20	30	17
9,4	14,5	20	30	17
10	14	19	29	16
10,6	13	18	27	16
11,1	12	18	26	15
11,7	12	17	25	15
12,2	11,5	16	24	14
12,8	11	16	24	14
13,3	11	15	22	13
13,9	10	14	22	13
14,4	10	14	21	12
15	10	13	21	12
15,6	9,5	13	20	11
16,1	9	13	20	10
16,7	9	12	19	10
17.2-23.9	9	12	18	9
24,4	9,5	12	19	*
25	11	14	21	*
25,6	13	17	26	*